Hisense
海信液晶电视

TLM24V68P

产品使用指南

请在使用本机之前,仔细阅读并
妥善保管.

Anyview
畅享美好生活

www.hisense.com

尊敬的用户朋友：

您好！感谢您购买海信产品，相信这一全新产品会给您带来无限欢乐。在使用本产品前请您认真阅读产品使用指南，并妥善保管。因违反本手册中的安全注意事项及使用说明事项而导致的事故，本公司不承担任何责任。

海信集团全国统一客服热线：4006111111
海信集团服务质量监督电话：0532-83091111

警告

本产品内有高压，用户不得擅自打开机壳。非维修人员，不得擅自修理和换件，以免发生触电和火灾事故。

注意

用干净、柔软的棉布对整机进行清洁维护，禁止反复用力擦拭。禁止用硬物划刻、敲打、撞击或用各种研磨类物品摩擦显示屏。

本产品在安放、使用时应避免受到水滴、水溅。遇到雷雨等不良天气，应迅速拔下电源插头及有线电视（或室外天线）插头，以免发生雷击损坏事故。

本机为Ⅱ类设备，不需要接地使用。

注意事项：

静止图像可能会导致电视屏幕永久性损坏。

1. 不要在液晶电视屏幕上显示静止图像超过2小时，为避免此问题请您在显示静止图像时降低屏幕的亮度和对比度。
2. 长时间观看4：3格式的节目时，在屏幕的左、右两侧和图像的边缘会留下不同的痕迹，所以请您不要长时间使用此模式。
3. 显示电子游戏和电脑静止图像的时间过长，可能会导致局部余像，出现因荧光屏灼伤而造成的屏幕图像残影，所以请您在使用时适当降低亮度和对比度。

随机附件

遥控发射器 ———— 1个　　产品使用指南 ———— 1本

目 录

本机特点 2
技术规格 3
注意事项及安全警告 4
电视机控制部分的位置和名称 6
遥控器 7
遥控器快捷功能操作 8
与其它装置相连接 10
电视机基本功能操作 13
　开机/关机 13
　改变频道/音量 13
　菜单使用 13
频道设置 14
　自动搜台 14
　手动搜台 14
　彩色制式 14
　声音制式 15
　微调 15
　频道编辑 15
图像设置 16
　亮度/对比度/色度/清晰度 16
　色温 16
　高级设置 16
声音设置 17
　平衡 17
　均衡 17
　自动音量 17
　声音模式 18
　声场定位 18
功能设置 19
　菜单语言/蓝屏 19
　菜单设置 19
　睡眠时间 19
　出厂设置 20
　服务信息 20
几何调整 20
　水平位置 /垂直位置 20
　水平幅度/垂直幅度 21
　自动调整 21
　显示范围 21
PC设置 22
　PC软件设置 22
　相位 22
　时钟 22
　自动调整 22
保修卡 23
简单故障的排除方法 25
环保说明(液晶类) 25

本 机 特 点

- 多媒体功能

  本机具有D-sub15针VGA接口，可作电脑显示器使用，还具有HDMI、分量输入等接口，可与多种外接设备相连接。
- 高品质液晶显示屏

  高亮度、高对比度、宽视角、数字逐点显示，真实还原完美画面。
- 多种画质改善电路

  3D滤波电路,色彩优化功能；运动画面和静态画面的画质改善电路。
- 多模式宽屏显示

  全屏（16：9）、标准（4：3)宽高比可供选择。

技术规格

型号		TLM24V68P
产品尺寸(mm) (宽×高×厚)	不含底座	587×391×101
	含底座	587×430×180
产品质量(kg)	不含底座	4.75kg
	含底座	5.12kg
显示屏 可视图像对角线最小尺寸(cm)		60cm
显示屏分辨率		1920x1080
电源输入		～ 50Hz 220V
整机消耗功率		50W
伴音功率		5W+5W
执行标准		Q/02RSR 511-2008
接收制式	射频	PAL(D/K、I、B/G)、NTSC(M)、SECAM
	视频	PAL、NTSC
接收频道		C1～C57　Z1～Z38
环境条件		工作温度 5℃～35℃　工作湿度 20%～80%RH　大气压力 86kPa～106kPa

各端子电平特性：

接口名称	接口类型	端子(插孔)	电 平	阻 抗
视频输入	复合视频	视频	1.0Vp-p	75Ω
分量输入	模拟分量视频	Y	1.0Vp-p	75Ω
		P_B、P_R	0.7Vp-p	75Ω
VGA	VGA	R、G、B	0.7Vp-p	75Ω
		HS、VS	TTL	高阻
音频输入	模拟音频	左、右	1Vrms	大于10kΩ

注 意 事 项 及 安 全 警 告

说明：

⚠ 带闪电箭头的三角形图案为警告符号，提醒您注意产品内的电压有危险。
⚠ 带惊叹号的三角形图案为警告符号，提醒您注意与产品有关的重要说明。
◆ 一般性说明。
√ 表示正确的做法。
× 表示错误的做法。

使用本产品前请详细阅读下列事项：

安全警告

- ⚠ 遇到雷雨时，请将电源插头拔出，并将有线电视插头或室外天线插头拔出，以免造成电视机损坏。切忌触摸天线的引入线。
- ⚠ 如果您很长一段时间不使用本产品，请将电源插头拔下，拔下电源插头时，一定要拿住插头拔下。
- ⚠ 如发现异常的声音或气味或有声音无图像，请立即关闭电源并从插座上拔出插头，并及时与专业人员联系。
- ◆ 请不要让任何物体压迫电源线及信号线。
- ◆ 请不要让电源插座超载，否则会有火灾隐患。
- ◆ 电源线远离高温发热物体。
- ◆ 室外天线暴露在外容易发生变化影响图像质量，应定期检查和更换。
- ◆ 不要在电视机上放置盛水的容器，比如化妆品或药液等。
- ◆ 若有异物或水落入电视机内，请拔出电源插头并及时与专业人员联系。
- ◆ 谨防儿童站在电视机上面或向电视机上爬。
- ◆ 在电视机表面出现结露和结霜现象时，请不要开机，待整机恢复正常后再进行开机。
- ◆ 将显示器直接从低温环境移动到高温环境，或者环境温度忽然变化时，电视机的图像可能会模糊，或部分画面色彩质量下降。这是因为显示器内部面板上的湿气已经凝结，请您在使用显示器前让湿气蒸发。

维护保养

- ◆ 不要用挥发油、稀释剂等擦拭本机，这些溶剂可能使机壳变质或损坏其涂漆面。若让橡胶或乙烯制品长时间接触电视机，可能造成污斑。
- ◆ 如果机壳污脏，请用水冲淡中性洗涤剂，用软布擦拭。

显示屏的说明与维护

- ⚠ 液晶显示面板属于现代高科技产品，内有几百万个薄膜晶体管，以提供优质清晰的画面，面板上偶尔会出现亮点或暗点，请注意这属于正常现象，并不影响整机性能。
  错误的维护方法会导致液晶显示屏损伤，影响图像效果，因此，请务必注意以下事项：
- ⚠ 禁止酒精、汽油等有机溶剂或酸、碱等化学试剂接触显示屏。
- ⚠ 禁止使用各种洗涤剂擦拭显示屏。
- ⚠ 必要时可在关机后用干净、柔软的棉布对显示屏进行适当清洁维护，但切忌反复用力擦拭。
- ◆ 请不要用手指直接触屏幕表面，这样可能会损伤屏幕表面，且皮肤上的油脂在屏幕上很难清除。
- ◆ 请不要对液晶屏施加压力，液晶屏幕是精致且脆弱的。
- ◆ 因液晶屏表面易受划伤，请不要接触硬质物体。

注 意 事 项 及 安 全 警 告

产 品

⚠ 请不要尝试自行分解、拆卸本产品任何部分，这样可能会造成产品损坏及人体伤害，并使您所享有的产品保修失效。

⚠ 请勿拆下后盖，电视机内部的调整和检查应由专业人员进行。

⚠ 请不要掩盖或阻塞机体背后散热孔，以免妨碍机体散热。

⚠ 请不要用锐利物、金属伸入或触碰信号接头或散热孔内，以免电路短路及产品损坏。

摆放方法

√ 平坦、稳定的场所。

× 阳光直射或靠近取暖装置处。

× 通风不良处。

× 靠近炉子或水、油或烟容易进入机内之处。

× 通风口被封闭之处。

× 不平稳处。

× 易受震动处。

× 灰尘多或潮湿处。

× 高温处。

◆ 当电视柜表面喷涂油漆或带有机溶剂以及油质等物质时，底座的橡胶垫可能会与其发生轻微的化学反应，造成电视柜表面的轻微腐蚀，所以建议用户现在电视柜上先放一层保护材料(如纸板或玻璃板等)，然后再放置电视机.

观看节目

◆ 离开适当的距离观看，最佳距离为显示屏垂直高度的5-7倍。

◆ 使室内照明保持在足以读报的程度。

◆ 音量应保持适当，以免打扰邻居，夜间尤其应当注意。

其 它

◆ 移动本机时，最好两人以上装卸、搬运，移动过程中应避免冲击，要特别保护显示屏。

◆ 在打开或关闭电源时触摸显示屏可能感到微弱的触电，即静电，这对人体是无害的。

特别说明

◆ 说明书中图片和说明仅供参考，可以和实际产品外观不同。为了提升产品品质，产品设计和规格变更后恕不另行通知。

天线隔离器的安装说明

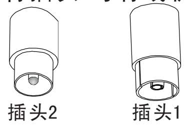
由于用户家中的电源线地线与有线信号线有可能存在着电压差异，这种情况下会造成有线信号线与电视机连接处的发热现象，情况严重时可能会导致安全事故发生。

服务人员在为用户安装电视时对该情况进行检测，根据需要决定是否安装隔离器，如果一旦安装上请不要将其随意拆下。

天线隔离器的安装方法

1.将插头1与有线信号线连接。

2.将插头2与电视机后面的天线输入端口连接；如果用户家中的有线信号线是与机顶盒连接的，请将插头2与有线机顶盒后面的天线输入端口连接。

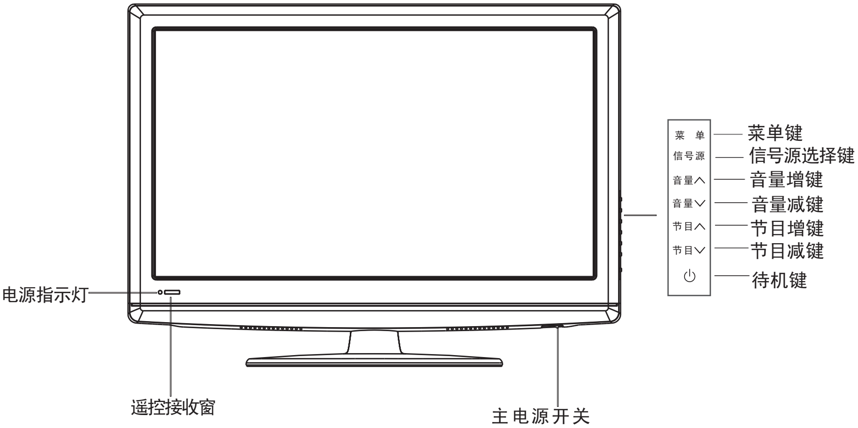


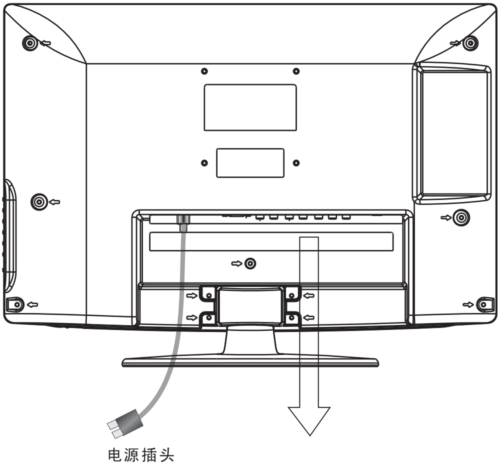
> 说明：
> 本机不随机附带天线隔离器，如果用户发现家中的信号线存在发热现象，请及时与我们联系，我们将上门服务帮您检测安装。

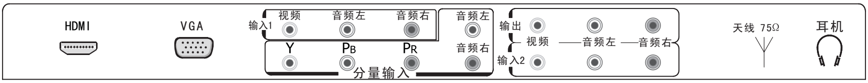
电 视 机 控 制 部 分 的 位 置 和 名 称

说明：◆ 调节时只需用手轻轻按压控制键即可，切勿用力。
◆ 产品颜色和后壳外观以实物为准。

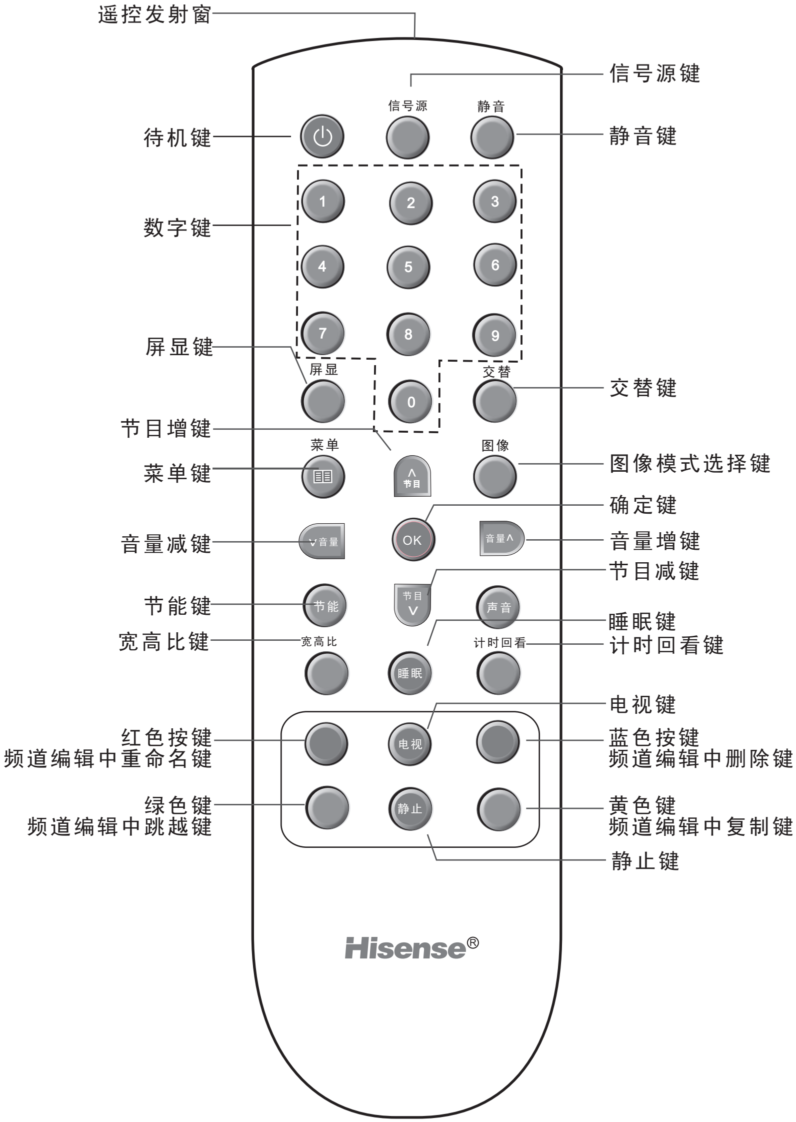
（一）前壳图







遥 控 器



说明：遥控器外观以实物为准。

遥控器快捷功能操作

电池更换方法

1 打开电池仓门。

2 把2节7号电池正极(+)对正极(+)，负极(-)对负极(-)装入电池仓中。

3 关好电池仓门。

遥控操作注意事项

1 如遥控器操作不正常、不稳定或不能遥控电视机时，请更换电池。

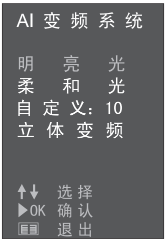
2 如长时间不使用遥控器或电池耗尽，请将电池取出。（废旧电池污染环境，请妥善处理）

遥控操作的有效范围

1 遥控距离:正前方遥控的距离8米范围内有效。

2 遥控角度:以电视红外光接收窗口为顶点,在距离6米处,其受控角度左右方向不劣于±30度，垂直的上下方向不劣于±15度。

遥控器快捷功能操作



图像模式

模式	图像特点
明亮	亮丽而鲜艳的图像
标准	正常图像
柔和	柔和、浅淡的图像
自定义	您设定的图像特点

声音模式

模式	声音特点
音乐	适合于听各种音乐
标准	标准声音
语言	强化对话效果
自定义	您设定的声音特点

1 **信号源**：以菜单方式选择主画面的当前输入信号。先按该键显示此电视提供的所有信号输入方式，包括：**电视、视频1、视频2、分量、VGA、HDMI**几种信号输入方式，再按**节目**∧/∨键或者直接按信号源键进行切换选择，最后按**OK键**或**音量**∧键进行确认。

2 **节能**：按该键显示节能模式菜单，您可以根据需要按节目∧/∨键选择明亮光-柔和光-自定义-立体变频中的任何一种模式，然后按**OK键**或**音量**∧键进行确认。

3 **交替**：按压**交替键**可以在当前的节目和上一次的节目之间进行切换。

4 **静音**：按压此键将无声音输出，若想恢复，再次按压此键即可，此功能用于暂时性关闭伴音。

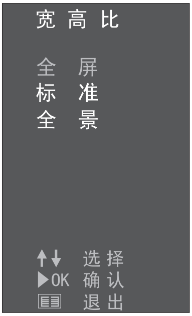
5 **图像**：可设置为明亮、标准、柔和、自定义，该模式是通过设置亮度、对比度、色度等来达到一定的图像显示效果。

6 **声音**：可设置为音乐、标准、语言、自定义，该模式是系统特定的声音效果。

7 **睡眠**：可设定电视自动进入待机状态的时间，通过反复按该键选择合适的睡眠时钟模式，剩余时钟提示您电视进入待机状态的时间，时钟模式依次为：关-10分钟-20分钟-30分钟……120分钟。

8 **静止**：在电视、视频1、视频2信号源状态下，按压此键可使图像静止。

遥 控 器 快 捷 功 能 操 作

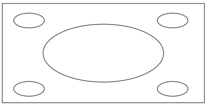


9 **宽高比**：针对不同的信号源，本机设置了多种不同的显示方式。反复按该键显示**宽高比**模式：**“全屏”**、**“标准”**、**“全景”**。

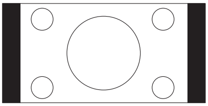
- ◆ **全屏模式**：此模式是16：9信号格式的图像，这是目前视频影片的一种默认设置。
- ◆ **标准模式**：此模式画面两侧会有黑边，这是目前视频影片或电视广播所使用的一种默认设置。
- ◆ **全景模式**：采用非线性缩放技术在水平方向上显示全部内容把4：3画面放大到全屏观看。

注意：不同的信号源不同的制式下可以选择的宽高比模式会有所不同。

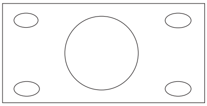
全屏模式



标准模式



全景模式

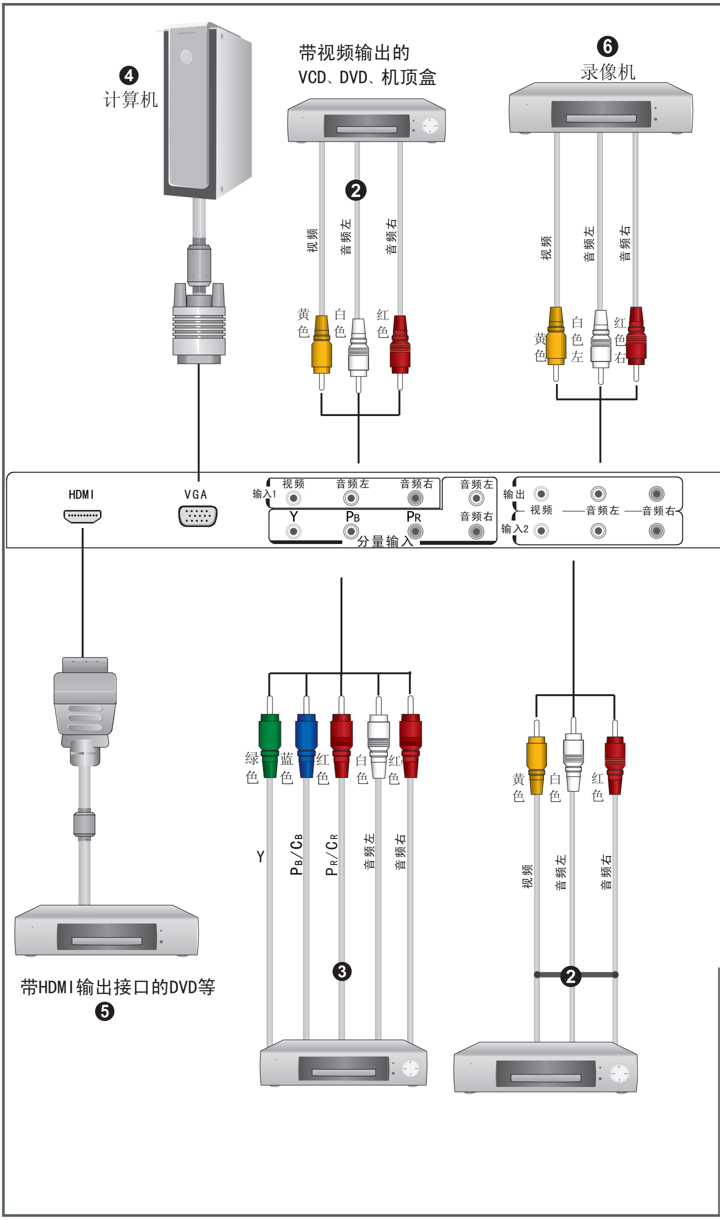


10 **计时回看**：此功能可以帮助用户在换台或切换信号源后仍能很容易地回到原来的节目。

用户在收看某一节目时，按一下**计时回看**键，本机将启动计时回看功能，在屏幕右上角显示时间，此时用户可随意换台或切换信号源，当用户需要回到原来的节目时，等屏幕右上角显示时间出现后，只需要先按一下**计时回看**键，屏幕上的时间开始闪烁，在约10秒钟内若用户再按一次计时回看键，信号将自动切换到原来的节目，若无操作，本机将自动关闭计时回看功能。

与其它装置连接图

(一)后端子图



黄色：视频
白色：音频左声道
红色：音频右声道
绿色：分量输入Y
蓝色：分量输入PB
红色：分量输入PR
白色：音频左声道
红色：音频右声道

与其它装置相连接

❶ 连接天线或有线电视网

◆ 电视机必须从以下信号源之一收到信号，才能正确显示电视频道：户外天线、有线电视网络。

◆ 天线应安置在避开公路、配电线路、霓虹灯等地方，以免电视信号受到干扰，这样还能防止意外事故的发生。另外，由于长期暴露在外，室外天线容易发生劣化，如果图像不大清晰，应首先关闭电源，然后检查一下天线。

注意：

1. 当使用室外天线时，若本机上连接有室内天线，请把其导线由天线端子插座上拔下。
2. 建议您最好使用75Ω的同轴电缆，以消除因阻抗不匹配而导致的干扰。
3. 天线电缆不应与电源线等捆在一起。
4. 使用有线或闭路电视时，请将75Ω的同轴电缆线插头直接插入天线插座。

❷ 连接普通音视频装置

◆ 将本机的视频输入端子与外部的AV视频设备（如VCD、DVD、录像机、摄像机等）的视频输出端子相连接。

◆ 将本机的音频输入端子（音频左和音频右）与外部AV视频设备的音频输出端子（音频左和音频右）相连接。

◆ 当使用耳机时，将耳机连线接到电视机的耳机输出端口，内置喇叭不再发出声音。

❸ 连接分量输入端子

◆ 将本机的分量输入端子（Y、P_B、P_R）与外部视频设备（VCD、DVD、高清电视机顶盒等）所对应的分量视频输出端子相连接。

◆ 将分量输入的音频左和音频右端子与外部AV视频设备所对应的音频输出端子相连接。VCD或DVD上的Y、P_B、P_R，分量输出接口有时也可能标识为Y、B-Y、R-Y或Y、C_B、C_R。

分量输入支持的视频信号格式
480i、480p、576i、576p
720p/50Hz、720p/60Hz、1080i/50Hz 1080i/60Hz、1080p/50Hz、1080p/60Hz

❹ 与电脑连接

◆ 本机具有D-sub15针RGB电脑标准接口,将本机的VGA接口与电脑主机的VGA接口相连接。

◆ 将本机分量音频端子与电脑声卡的音频输出端子相连接。

VGA接口支持的计算机信号格式		
信号格式	分辨率	刷新频率
VGA	640×480	60Hz
SVGA	800×600	60Hz
XGA	1024×768	60Hz

❺ 连接HDMI接口

◆ 本机具有HDMI接口，支持与其它设备（DVD、机顶盒、AV接收器和数字电视等）之间的HDMI连接。
HDMI发送设备到HDMI接收设备之间的连接无需单独的伴音线缆。

◆ 什么是HDMI?
HDMI又称为“高清晰多媒体接口”，是更新一代接口，使用一根电缆便可传输数字音频信号和视频信号，无需压缩。由于它支持多声道数字音频，“多媒体接口”一词对于它而言名副其实。HDMI与DVI之间的差别在于：支持多声道数字音频。

本机支持的HDMI信号格式
RGB/60Hz 640×480、800×600、1024×768
YUV/50Hz 576i、576p、720p、1080i、1080p
YUV/60Hz
480i、480p、720p、1080i、1080p

注意：
1. 通过HDMI连接其它设备时，请确认传输的信号是HDMI支持的信号格式(见上表)。否则可能导致图像失真或无图像。
2. 本机HDMI向下兼容支持较低版本的外部设备，但可能无法达到最佳的视觉效果。
3. 部分较低版本的HDMI电缆可能会导致屏幕闪烁或无显示的现象，所以建议使用支持最新版本（HDMI1.3）的优质电缆线。
4. 如HDMI外接设备缺少HDCP支持或HDCP设计不当，可能妨碍本机HDMI呈现高清晰度内容。
5. HDMI向下兼容DVI（数字视频接口）时，根据HDCP版权保护的内容要求：HDMI和DVI两种设备都支持HDCP才能正常观看视频内容，请确认DVI接口是否支持HDCP。

❻ 连接电视监视器或录像机

◆ 连接电视监视器或录像机时将电视机的视频输出端子与外部电视监视器或录像机的视频输入端子相连接。
◆ 将本机的音频输出端子与外部电视监视器或录像机的音频输入端子相连接。

❼ 如何选择信号输入

若要欣赏来自外接设备的节目，您应当选择与该设备相连接的输入方式，并用遥控器选择正确的信号源。

选择信号源

输入指示	被选择的输入端子	输入指示	被选择的输入端子
电视	ANT75Ω	分量	分量输入/分量输入音频左/右
视频1	输入1（视频、音频左、音频右）	VGA	VGA输入/分量输入音频左/右
视频2	输入2（视频、音频左、音频右）	HDMI	HDMI输入

电 视 机 基 本 功 能 操 作

开机/关机

1 将电视机电源线接至2孔220伏交流电源插座。
2 按下电视机上的电源开关按钮，在开机状态下按压遥控器的待机键，电视机进入待机状态，恢复正常收看，只需重新再按一下遥控器的待机键。
3 要关闭电视，再次按下电视机上电源开关。

注意：

- ◆ 为减少功耗，短时间不看电视机可以设置为待机模式，但切勿长时间将电视机置于待机模式。
- ◆ 在交流关机后，请至少间隔5秒钟再开机，防止电视机出现异常。

改变频道/音量

1 按下遥控器上的**节目**∧/∨键，即可切换频道。（音量增/减可按**音量**∧/∨键）
2 按下电视机上的**节目**∧/∨键，同样可切换频道。（音量增/减可按**音量**∧/∨键）
3 按遥控器上的**数字**键，可显示相应的频道。

注意：改变频道直接按节目号同样可以实现。若要选择1～9节目号，直接按数字键，选择10～200节目号，按每位数字键的时间间隔不能超过3秒钟。

菜单使用

通过使用菜单功能，可以满足您的不同需求，充分享受本机带来的视听效果。

1 按遥控器的**菜单**键开启本机的菜单。
2 按**节目**∧/∨键选择菜单。
3 按**音量**∧或OK键进入菜单。
4 按**节目**∧/∨键选择菜单中的项目。
5 按**音量**∧或OK键对选项进行调整或进入下一级菜单。
6 按**菜单**键返回上一级菜单。
7 按**菜单**键，关闭菜单。

频 道 设 置

说明：频道设置只在TV信号下可用

自动搜台：自动搜索有信号的频道

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**频道**项。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**频道**菜单，按**节目**∧/∨键选择**自动搜台**。
4 按**音量**∧键或**OK**键本机开始自动搜台。
5 按**菜单**键退出。

手动搜台：手动设置从当前频点开始搜台

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**频道**项。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**频道**菜单，按**节目**∧/∨键选中**手动搜台**。
4 按**音量**∧键或**OK**键进入**手动搜台**选项，再按**音量**∧/∨键开始手动搜台。
5 按**菜单**键退出。

注意：在进行手动搜台前可先用音量∧/∨键选择要搜的节目号，并将彩色制式与伴音制式设置正确。手动搜台的初始频率不可调，其数值跟随频段或台号自动变化。

彩色制式：设置彩色制式

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**频道**项。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**频道**菜单，按**节目**∧/∨键选择**彩色制式**。
4 按**音量**∧/∨键选择正确的**彩色制式**。**彩色制式**依次为：**自动/PAL/SECAM/NTSC3.58/NTSC 4.43**，设置为自动时系统自动检测当前输入信号的彩色制式。
5 按**菜单**键退出。

声音制式：设置伴音制式

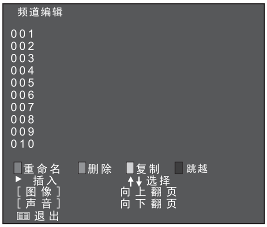
1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**频道**项。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**频道**菜单，按**节目**∧/∨键选择**声音制式**。
4 **音量**∧/∨键选择正确的**声音制式，声音制式**为：**D/K-M-自动-B/G-I**。
5 按**菜单**键退出。

注意：声音制式不正确，会导致图像和声音异常，在中国大陆设为D/K即可。

微调：手动进行频率控制

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**频道**项。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**频道**菜单，按**节目**∧/∨键选择**微调**。
4 按**音量**∧键或**OK**键进入**微调**菜单。
5 用**音量**∧/∨键对当前节目进行微调。
6 按**菜单**键退出。

频道编辑：编排节目顺序



1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择频道项。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**频道**菜单，按**节目**∧/∨键选中**频道编辑**。
4 按**音量**∧键或**OK**键进入**频道编辑**菜单。
5 按**声音/图像**键进行**上/下**翻页，用**节目**∧/∨键选中相应的频道。

◆ **重命名**：按**红色**按键，对选中的频道进行修改名称，按**节目**∧/∨键调整名称中的字符，按**音量**∧/∨键移动字符位置，按**红色**按键确认或按**绿色**按键取消命名。

◆ **跳越**：按**绿色**按键，选择**跳越**功能，再按**红色**键确认。若想取消跳越，可选中该频道按**绿色**按键，再按**红色**按键确认。

◆ **删除**：按**蓝色**按键，选择**删除**功能，再按**红色**键确认。

◆ **复制**：按**黄色**按键，选择**复制**功能，再按**节目**∧/∨键移动至需要存放的位置，按**红色**键确认完成。

频道排列：若要移动节目的排列顺序，按**音量**∧键，再按**节目**∧/∨键移动至需要插入的位置，按**红色**键确认即可。

6 按**菜单**键退出。

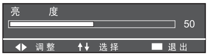
注意：设置为跳越的频道，在频道编辑菜单中显示为灰色，在使用遥控器的节目∧/∨键浏览节目时将自动跳过，但这些频道仍可以按节目号直接选中。频道名称最长为5个字符。

图像设置

亮度/对比度/色度/清晰度：调整画面图像亮度/画面层次感/色彩鲜艳度/画面清晰

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**图像**项。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**图像**菜单，按**节目**∧/∨键选中**亮度/对比度/色度/清晰度**。
4 根据个人需求按**音量**∧/∨键重新设定合适数值。
5 按**菜单**键退出。

注意：N制下有色调，其操作与亮度的操作相同。



色温：调整画面的冷暖感觉

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**图像**项。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**图像**菜单，按**节目**∧/∨键选择**色温**。
4 按**音量**∧/∨键选择合适的色温模式，五种色温模式依次是：**标准、偏冷、冷色、暖色、偏暖**。
5 按**菜单**键退出。

高级设置：启用高级图像处理技术

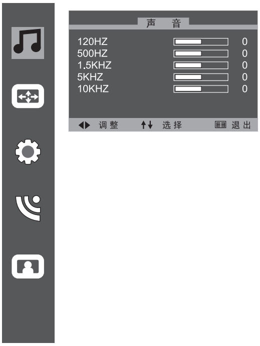
1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**图像**项。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入图像菜单，按**节目**∧/∨键选择**高级设置**。
4 按**音量**∧键或**OK**键进入**高级设置**选项,按节目∧/∨键选择调整项。高级设置的选项从上到下依次为：动态降噪、DLC。
动态降噪：可以在时间和空间上对图像信号进行优化处理，降低外部噪声干扰，还原纯净的原始信号。
DLC：图像动态亮度分析。
5 按**音量**∧/∨键键设置动态降噪选项；按**音量**∧键或**OK**键进入DLC的相应调整项。
6 按**菜单**键退出。

声 音 设 置

平衡：调整左右声道声音大小比例

1 按菜单键显示主菜单。
2 用节目∧/∨键选择声音项。
3 按音量∧键或OK键进入声音菜单。
4 按音量∧/∨键设置左右声道的平衡至合适位置。
5 按菜单键退出。

均衡：实现主要频点声音的衰减或放大



1 按菜单键显示主菜单。
2 用节目∧/∨键选择声音项。
3 按音量∧键或OK键进入声音菜单，按节目∧/∨键选择均衡。
4 按音量∧键或OK键进入均衡菜单,按节目∧/∨键可选择频点为120Hz、500Hz、1.5KHz、5KHz、10KHz的声音分量，按音量∧/∨键进行衰减或放大至合适数值。
5 按菜单键退出。

自动音量：设置自动音量

1 按菜单键显示主菜单。
2 用节目∧/∨键选择声音项。
3 按音量∧键或OK键进入声音菜单，按节目∧/∨键选择自动音量。
4 按音量∧/∨键设置自动音量为开或关。
5 按菜单键退出。

声 音 设 置

声音模式：选择声音模式

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**声音**项。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**声音**菜单。
4 用**节目**∧/∨键选择**声音模式**项。
5 按**音量**∧/∨键选择合适的声音模式，声音模式选项包含：音乐、标准、语言和自定义。
6 按**菜单**键退出。

声场定位

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**声音**项。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**声音**菜单，按**节目**∧/∨键选择**声场定位**。
4 按**音量**∧/∨键设置**声场定位**:**壁挂**、**座放**。
5 按**菜单**键退出。

功 能 设 置

菜单语言/蓝屏：菜单为英文或中文/无信号为蓝屏（只在电视通道下可用）

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**功能**项。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**功能**菜单，按**节目**∧/∨键选择**菜单语言**或**蓝屏**。
◇如果选择**菜单语言**，可按**音量**∧/∨键选择**中文/英文**菜单；
◇如果选择**蓝屏**，可按**音量**∧/∨键选择**开**或**关**，设为**开**时，电视无信号显示蓝背景。
4 按**菜单**键退出。

菜单设置：设置菜单的显示时间和透明程度

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**功能**项。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**功能**菜单，按**节目**∧/∨键选择**菜单设置**。
4 按**音量**∧键或**OK**键进入**菜单设置**，按**节目**∧/∨键选择**菜单时间/菜单透明度**。
5 按**音量**∧/∨键设置菜单显示的**时间长短/透明程度**。
6 按**菜单**键退出。

睡眠时间：设置电视定时待机时间

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**功能**项。
3 按**音量**∧键或OK键进入**功能**菜单，按**节目**∧/∨键选择**睡眠时间**设置。
4 按**音量**∧/∨键设定**睡眠时间**时间的长短：关-10分钟-20分钟-30分钟……120分钟。
5 按**菜单**键退出。

功 能 设 置

出厂设置：恢复出厂时的参数设置

1 按菜单键显示主菜单。
2 用节目∧/∨键选择功能项。
3 按音量∧键或OK键进入功能菜单，按节目∧/∨键选择出厂设置。
4 按音量∧键或OK键进入工厂复位选项，按节目∧/∨键选择是或否，按音量∧键或OK键确定。
5 按菜单键退出。

注意：当机器处于异常状态时，或者想恢复到出厂设置时，用户可以使用出厂设置功能。

服务信息:可以查看服务热线、监督电话、网址

1 按菜单键显示主菜单。
2 用节目∧/∨键选择功能项。
3 按音量∧键或OK键进入功能菜单，按节目∧/∨键选择服务信息。
4 按音量∧键或OK键进入服务信息，按节目∧/∨键选择服务热线/监督电话/网址。
5 按菜单键退出。

几 何 调 整

水平位置/垂直位置：调整图像的水平和垂直位置

1 按菜单键显示主菜单。
2 用节目∧/∨键选择几何调整。
3 按音量∧键或OK键进入几何调整菜单。
4 按节目∧/∨键选择水平位置/垂直位置。
5 按音量∧键或OK键进入水平位置/垂直位置子菜单，用音量∧/∨改变数值来改变水平位置/垂直位置。
6 按菜单键退出。

几 何 调 整

水平幅度/垂直幅度：调整图像的水平幅度/垂直幅度(在VGA输入下不可用)

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**几何调整**。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**几何调整**菜单。
4 按**节目**∧/∨键选择**水平幅度**或**垂直幅度**，按**音量**∧/∨键设置水平幅度或垂直幅度至图像显示正常为止。
5 按**菜单**键退出。

自动调整：自动调整图像的位置和尺寸

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**几何调整**。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**几何调整**菜单。
4 按**节目**∧/∨键选择**自动调整**。
5 按**音量**∧键或**OK**键本机进行自动调整。

显示范围：调整图像显示范围（只在HDMI信号下有用)

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**几何调整**。
3 按**音量**∧/确定键进入**几何调整**菜单。
4 按**节目**∧/∨键选择**显示范围**，按**音量**∧/∨键选择缩放或全信号选项,选择全信号时重显率100%,选择缩放时，重显率在97%。
5 按**菜单**键退出。

PC设 置

PC软件设置：正确设置PC软件

以Windows2000为例，电脑的Windows系统显示设置基本如图所示。

1 单击Windows开始菜单上的“**设置**”。选中“**设置**”平移鼠标单击“**控制面板**”。
2 出现控制面板窗口，单击“**显示**”出现显示的对话框。
3 找到显示对话框上的“**设置**”选项，设置屏幕分辨率(该机支持的分辨率详见“与其它装置相连接”部分),并将屏幕刷新频率设为“**60Hz**”。
4 单击“**确定**”退出。

相位：调整PC输入信号的相位(只在VGA输入下可用)

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**几何调整**。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**几何调整**菜单。
4 用**节目**∧/∨选择相位,按**音量**∧/∨键改变相位值至图像显示正常为止。
5 按**菜单**键退出。

时钟：调整PC输入信号的行幅(只在VGA输入下可用)

1 按**菜单**键显示主菜单。
2 用**节目**∧/∨键选择**几何调整**。
3 按**音量**∧键或**OK**键进入**几何调整**项菜单。
4 按**节目**∧/∨键选择**时钟**。
5 按**音量**∧/∨键改变时钟调整值至图像显示正常为止。
6 按**菜单**键退出。

自动调整：详见几何调整中的自动调整项

保修卡

请贴发票并盖销售单位章

（否则壹年保修期自出厂日期算）

保 修 事 项

1. 请将购机发票贴于左上角处，并妥善保存。
2. 服务政策如下：
   (1) 我公司坚决拥护《产品质量法》、《消费者权益保护法》以及国家关于产品的三包规定。
   (2) 免费维修时限为自购机之日起壹年内。
   (3) 遥控器免费维修时限为自购机之日起壹年内。
   (4) 壹年内免费调试。
3. 下列情况之一者，不享受以上服务，但可实行收费维修。
   (1) 不能出示保修卡或有效发票的。
   (2) 发票及保修卡有涂改或保修卡与电视机条码不符的。
   (3) 由于使用、维护、保管不当，造成损坏的。
   (4) 因不可抗拒力造成损坏的。
   (5) 非承担我公司三包修理者拆动维修的。
4. 未尽事宜，可致电4006111111进行咨询。

请沿此虚线剪下

保修卡

反馈联

产品型号			
序　号			
购机日期			
购机商店			
发票号码			
用户签名		电话	
地　址			
销售人员签字			
销售单位章			

以上内容由销售单位填写并由用户签字后由销售单位裁给海信销售分公司。

Hisense 海信

创新就是生活

服务理念:
一日承诺,立信百年

服务宗旨:
天下事,客户的事是头等大事

服务承诺:
一经选择,天天省心

产品型号			
序　号			
购机日期			
购机商店			
发票号码			
用户签名		电话	
地　址			

日期	检修记录	修理员

海信集团全国统一客服热线：4006111111
海信集团服务质量监督电话：0532-83091111
海信集团服务监督邮箱：service@hisense.com
地址：青岛市市南区延安三路204号
邮编：266071

简单故障的排除方法

当您的电视出现故障时，您可以试着将电视交流关机，再开机，或者按下表操作，如果故障仍不能排除，请联系专业维修人员。

现象	解决方法
没有声音或图像	1.检查电源线是否接在墙上的插座里，而墙上的插座是否通电。 2.检查您有没有按下电源按钮或待机键。 3.检查画面亮度和对比度设置。 4.检查音量。
画面正常但是没有声音	1.检查音量。 2.检查是否设置为静音模式。
没有画面或图像黑白	1.调整图像设置。 2.检查彩色制式。
声音和图像受到干扰	1.试着找出影响电视机的电器，并将其远离电视机。 2.试着把电视机的电源插头插入另一个插座。
画面模糊或有雪花，图像失真	1.检查您的天线方向、位置和连接。 2.调整天线方向或再次设定频道或微调频道。
遥控器功能失灵	1.更换遥控器电池。 2.清洁遥控器的上边缘(发射窗)。 3.检查电池触点。 4.检查显示器与遥控器之间是否有任何阻碍物。 5.检查电池的正负极安装方向是否正确。
水平/垂直条纹或是影像抖动	检查附近是否有干扰源，如电气用品或电动工具。
电视机壳“咔咔”作响	室温变化有时会引起电视机壳膨胀或收缩，从而产生声音，这并不是电视发生故障。

环保说明（液晶类）

一. 本产品完全满足信息产业部《电子信息产品污染控制管理办法》的环保要求。

二. 由于目前国际、国内行业配套技术水平达不到等因素，电视产品的少数部件中还存在有毒有害物质（附表为海信电视产品中有毒有害物质统计表格），在环保使用期限内，在消费者使用的过程中并不会出现有毒有害物质泄漏、析出等影响消费者健康的问题，可以放心使用。

三. 回收机构在对海信电视进行拆解回收时需要对含有有毒有害物质的部件进行合理的处置，不得随意丢弃或者填埋。

环保使用期限标识

平板电视机铭牌以及存放箱等印刷的环保使用期限标识标明的含义是：平板电视产品的环保使用期限为10年(中国电子视像行业协会规定国内家电企业生产的平板电视环保使用期限均为10年)。

液晶产品有毒有害物质统计表

部件名称	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)	备注
散热器	O	O	O	O	O	O	
铭牌、标牌	O	O	O	×	×	O	
网罩（金属）	×	O	O	×	O	O	仅部分机型含该部件
网罩（PVC）	×	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
弹簧	O	O	O	O	O	O	
商标	O	O	O	O	O	O	
螺钉\螺母	×	O	O	×	O	O	
橡胶件	O	O	O	O	O	O	
保险丝夹	O	O	O	O	O	O	
铆钉	O	O	O	O	O	O	
封箱钉	×	O	O	O	O	O	
吸附膜	O	O	O	O	O	O	
说明书	O	O	O	O	O	O	
前壳	O	O	O	O	O	×	
后壳	O	O	O	O	O	×	
端子板(塑料)	O	O	O	O	O	×	仅部分机型含该部件
端子板(金属)	O	O	O	×	O	O	仅部分机型含该部件
线夹	O	O	O	O	O	O	
云母片类	O	O	O	O	O	O	
装饰条(注塑件)	O	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
装饰件(压克力)	O	×	×	×	O	O	仅部分机型含该部件
铝型材	×	O	O	O	O	O	
标签类	O	O	O	O	O	O	
包装袋类	O	O	O	O	O	O	
存放箱类	O	O	O	O	O	O	
衬垫类	O	O	O	O	O	O	
木托盘类	O	O	O	O	O	O	
密封件	O	O	O	O	×	×	
钣金类	O	O	O	×	O	O	
铸件类	×	O	O	O	O	O	
焊锡	O	O	O	O	O	O	
导热硅脂	O	O	O	O	O	O	
高压密封胶	O	O	O	O	O	O	
装饰件胶带	O	O	O	O	O	O	
导电铝箔	O	O	O	O	O	O	
普通胶带	O	O	O	O	O	O	
芯片封装胶	O	O	O	O	O	O	
机壳保护胶带	O	O	O	O	O	O	
打包带	O	O	O	O	O	O	
红封漆	O	O	O	O	O	O	
热熔胶	O	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
双面胶带	O	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
干燥剂	O	O	O	O	O	O	
片式电阻器	×	O	O	O	O	O	
片式电阻排	×	O	O	O	O	O	
片式瓷介	×	O	O	O	O	O	
片式电解	O	O	O	O	O	O	
片式钽电解	O	O	O	O	O	O	
片式电感	O	O	O	O	O	O	
片式磁珠	O	O	O	O	O	O	
片式二极管	O	O	O	O	O	O	
片式三极管	O	O	O	O	O	O	
发光二极管	O	O	O	O	O	O	
整流二极管	×	O	O	O	O	O	
稳压二极管	×	O	O	O	O	O	
开关二极管	×	O	O	O	O	O	
大功率三极管	×	O	O	O	O	O	
条形连接器	×	O	O	O	O	×	

部件名称	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)	备注
电解电容器	O	O	O	O	O	O	
瓷介电容器	×	O	O	O	O	O	
聚丙烯电容	O	O	O	O	O	O	
氧化膜电阻器	O	O	O	O	O	O	
负温热敏电阻器	×	O	O	O	O	O	
压敏电阻	O	O	O	O	O	O	
碳膜电阻器	O	O	O	O	O	O	
熔断电阻器	O	O	O	O	O	O	
熔断器	O	O	O	O	O	O	
集成电路	×	O	O	O	O	O	
声表面滤波器	O	O	O	O	O	O	
电子调谐器	×	O	O	O	O	O	
VGA端子	×	O	O	O	O	O	
AV端子	O	O	O	O	O	O	
S端子	O	O	O	O	O	O	
耳机端子	×	O	O	O	O	O	
光纤端子	O	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
晶体谐振器	O	O	O	O	O	O	
开关变压器	O	O	O	O	O	×	
标准电感	×	O	O	O	O	O	
电源滤波器	O	O	O	O	O	×	
异形电感	O	O	O	O	O	O	
磁环	O	O	O	O	O	O	
轻触开关	O	O	O	O	O	O	
红外遥控接收器	O	O	O	O	O	O	
电源线	×	O	O	O	O	O	
电源开关	×	O	×	O	O	O	
遥控发射器	×	O	O	O	O	O	
镀锡铜线	O	O	O	O	O	O	
印制板（PCB）	O	O	O	O	O	O	
插座（与条形连接器连接）	×	O	O	O	O	×	
保险丝夹	O	O	O	O	O	O	
光电耦合器	O	O	O	O	O	O	
桥式整流器	×	O	O	O	O	O	
继电器	O	O	×	O	O	O	仅部分机型含该部件
扬声器	O	O	O	O	O	O	
条形连接器（屏背光供电用）	O	O	O	O	O	O	
LVDS线	O	O	O	O	O	×	
射频信号线	×	O	O	O	O	O	
USB端子	×	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
HDMI/PCI插座	×	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
电源滤波器插座	×	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
电源适配器	×	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
背光源驱动板	×	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
电源模块	×	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
DVI端子	×	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
外接线端子	O	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
锂电池	O	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
板板连接器	×	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
三端电源插座	×	O	O	O	O	O	
液晶屏	O	×	O	O	O	O	
USB信号线	O	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件
电池座端子	O	O	O	O	O	O	仅部分机型含该部件

说明栏：
O：表示该物质在该部件所有均质材料中的含量在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》标准SJ/11363-2006的限量以下；
×:表示该物质在该部件所有均质材料中含量在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》标准SJ/11363-2006的限量以上。

服务承诺按《部分商品修理更换退货责任规定》执行

RSAG2.025.1652SS

青岛海信电器股份有限公司

地址：青岛经济技术开发区前湾港路218号

海信集团全国统一客服热线：4006111111

海信集团服务质量监督电话：0532-83091111

海信集团服务监督邮箱：service@hisense.com